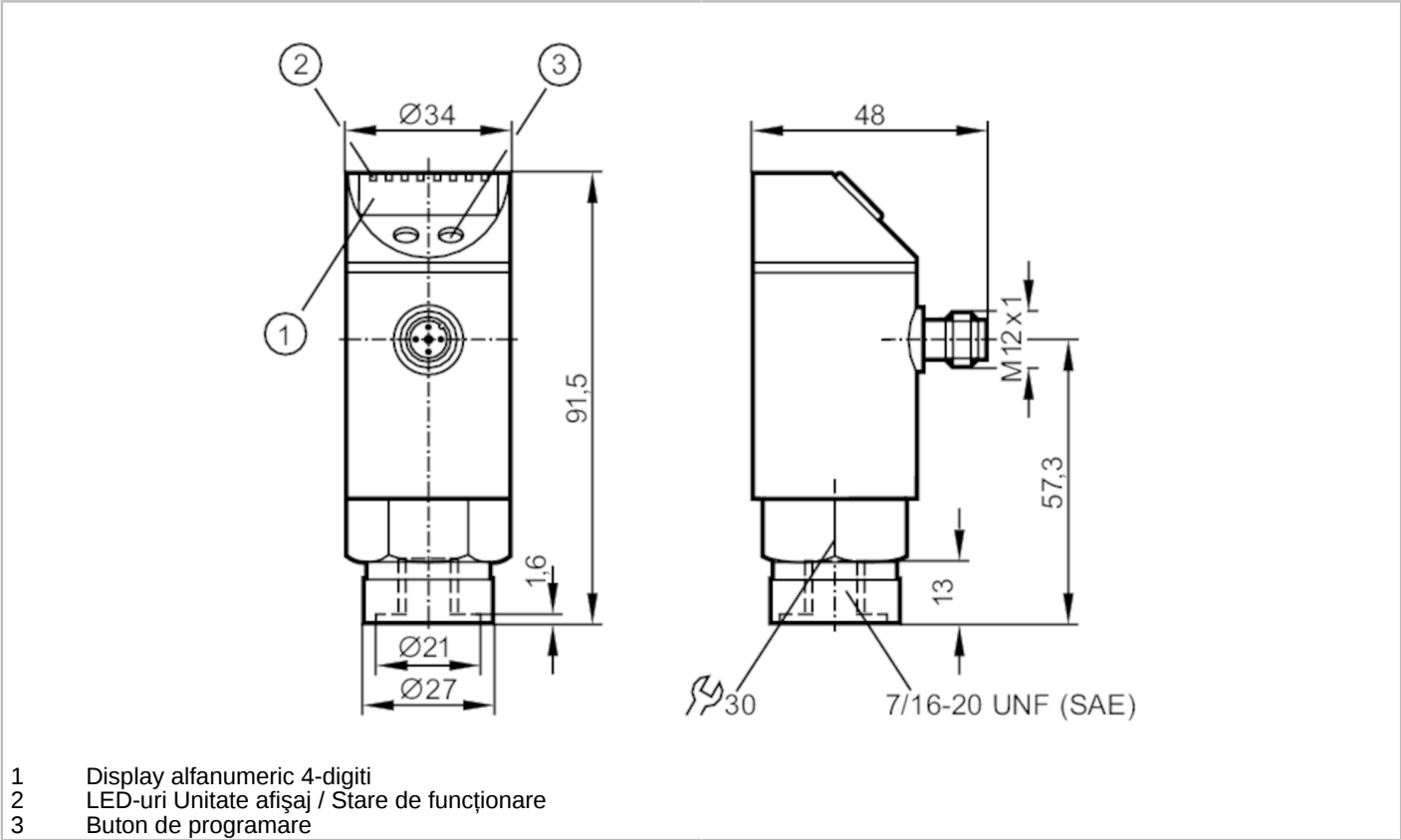




Senzor de presiune cu display

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ IV

Articol scos din productie



Caracteristicile produsului				
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2			
Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet 7/16" - 20 UNF Filet interior			

Aplicatie				
Caracteristici speciale	contacte aurite			
Aplicatie	pentru utilizarea industrială			
Mediu	Medii lichide și gazoase			
Temperatura mediului [°C]	-25...80			
Varf de presiune Min.	150 bar	2175 psi	15 MPa	
Rezistență la presiune	75 bar	1087 psi	7,5 MPa	
Tipul de presiune	presiune relativa			

Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	18...36 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	< 50
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Protecție la supratensiune	da; (< 40 V)



Senzor de presiune cu display

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ /V

Timp de întârziere la pornire [s]	0,3
Watchdog integrat	da

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Frecventa de comutare DC [Hz]	< 170
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Punct de comutare SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi		-0,09...1 MPa
Punct de reset rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi		-0,095...0,995 MPa
În pași de	0,05 bar	1 psi		0,005 MPa
Setari de fabrica		SP1 = 36 psi		rP1 = 33 psi
		SP2 = 108 psi		rP2 = 105 psi

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,25
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,05; (la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

Timpi de raspuns

Timp de întârziere ajustabil dS, dr [s]	0; 0,2...50
---	-------------



Senzor de presiune cu display

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ /V

Software / Programare		
Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal închis; Funcție diagnosticare; logica de comuntare; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afișaj	
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Profil	fara profil	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	2,3	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	330
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-20...80	
Temperatura depozitare [°C]	-40...100	
Protecție	IP 65	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	219	
Date mecanice		
Greutate [g]	265	
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet 7/16" - 20 UNF Filet interior	
Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)	
Afișaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

PN7304

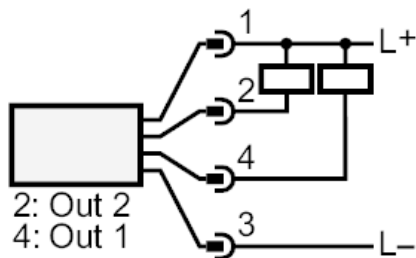
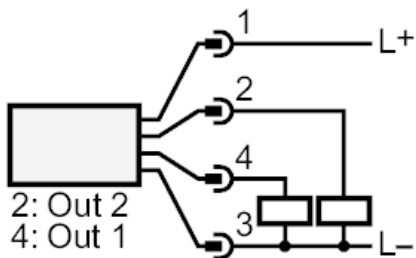


Senzor de presiune cu display

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ /V

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



OUT1	ieșire de comutare IO-Link
OUT2	ieșire de comutare iesire programabila